Manual de Beneficiamento

Prezado Cliente,

Este é o material de apoio aos usuários e implantadores do **SOFTLAND COMERCIAL**, o seu sistema integrado de gestão empresarial. O bom uso deste manual o habilitará a extrair o máximo das funcionalidades disponíveis. Pode ser usado como guia de referência ou pode ser lido de capa a capa. O importante é que você use este recurso para compreender como sua empresa pode funcionar com o apoio do **SOFTLAND COMERCIAL.**

Vantagens Tecnológicas

• O **SOFTLAND COMERCIAL** utiliza o **banco de dados relacional** chamado **"Firebird"**, que tem qualidade totalmente compatível com a de qualquer banco de dados relacional de médio e grande porte. A capacidade do "**Firebird**" é exatamente o que a sua empresa necessita para garantir a integridade e a segurança das suas informações. É um software livre dos custos de licença, e, mesmo assim, muito poderoso.

• Como o **SOFTLAND COMERCIAL** é 100% Windows, desenvolvido em **Borland Delphi**, a **integração com o ambiente gráfico do Windows® é total**, permitindo a usuários habilitados gerar qualquer tipo de relatório mesmo que eles não estejam disponíveis no **SOFTLAND COMERCIAL** e integrar estes relatórios com ferramentas como Excel®, Word® e outras. Além disso, com ferramentas de acesso ao banco de dados (IBExpert, IBConsole, etc.), **um usuário treinado, pode criar qualquer relatório que quiser, usando a linguagem SQL.**

• É possíveis enviar "e-mails" e visitar "sites" de clientes, fornecedores e transportadoras, contatos e etc., diretamente das telas de pesquisa do sistema.

IMPORTANTE

Caso tenha dúvida no preenchimento das informações solicitadas pelo sistema, esclareça cada uma delas com a pessoa responsável.

As informações cadastradas necessitam de integridade, por isso, não forneça dados duvidosos, na dúvida cancele a operação e só continue após estar certo do que está inserindo no sistema, principalmente as informações da aba fiscal. Mesmo que estar pareçam sem importância, tenha certeza de que são corretas, pois muitos problemas com notas fiscais e apuração de impostos a pagar decorrem de cadastro incorreto das informações do produto.

Sumário

4
0. Instruções Preliminares 4
0.1 Convenções usadas neste manual. 4
0.2 Conceitos Básicos 4
0.2.1 Direitos e Restrições 4
0.2.1.1 Rotinas 4
0.2.1.1.1 Tipos de Rotinas
Manual de utilização do módulo do Beneficiamento 4
1. Conceito 5
1.1 Acesso ao módulo 5
2. Tela principal 5
2.1 Transformação interna ou externa? 6
2.1.1 Criando beneficiamento com transformação externa 8
2.1.2 Remetendo a transformação ao fornecedor de serviços 8
2.1.3 Apontando Ordem de Beneficiamento Externa. 9
2.1.4 Criando beneficiamento com transformação interna 9
2.1.5 Apontando uma transformação interna 10
2.1.6 Beneficiamentos vinculados a pedidos de venda 10
2.1.7 Gerar ordem de beneficiamento 11
2.1.8 Beneficiamento pré-configurado 11
3. Rotinas de Acesso do Módulo

0. Instruções Preliminares

0.1 Convenções usadas neste manual.

-> refere-se a um item de menu, como por exemplo **-> Tabelas -> Clientes**.

[] refere-se a um botão, como por exemplo, [OK].

<> refere-se a um hiperlink. São as legendas sublinhadas que podem ser clicadas e acessam funcionalidades. Normalmente, quando se passa o ponteiro do mouse sobre estas legendas, o ponteiro se transforma numa mão apontando.

{} refere-se a nomes de campos de tela dos registros nas telas, como por exemplo: {Razão social}.

0.2 Conceitos Básicos

0.2.1 Direitos e Restrições

Para todo usuário do sistema deve-se criar uma identificação e uma senha de acesso. Além disso pode-se atribuir a cada usuário uma série de direitos de uso e comportamentos por meio de rotinas que são habilitadas ou desabilitadas.

0.2.1.1 Rotinas

As rotinas são as unidades de acesso às funcionalidades do sistema. É habilitando ou desabilitando rotinas que você libera ou restringe o grau de atuação de um usuário dentro do sistema. É com ela, por exemplo, que você permite ao usuário cadastrar um cliente, ou liberar limite de crédito, vender para clientes inadimplentes, etc.

As rotinas podem estar disponíveis para seu sistema em função de contrato, ou seja, módulos não contratados não estão entre as rotinas cadastradas no seu sistema. Logo, suas funcionalidades não estarão disponíveis a nenhum usuário.

0.2.1.1.1 Tipos de Rotinas

As rotinas se classificam em dois tipos:

Restritivas são as rotinas que liberam ou restringem acesso a um módulo, relatório ou funcionalidade. Se ela não for liberada para o usuário, sua funcionalidade ou o acesso ao módulo que ela representa não fica disponível, ou seja, botões, opções de menu e hiperlinks ficam invisíveis ou desabilitados para o usuário.

Comportamentais são as rotinas que, quando habilitadas fazem com que o sistema adote determinado comportamento. Assim, é possível alterar o comportamento do sistema em alguns casos em função do usuário que está logado e suas atribuições comportamentais.

Manual de utilização do módulo do Beneficiamento

1. Conceito

O módulo de beneficiamento foi concebido e desenvolvido para controlar as operações e movimentações de estoque relativas ao processo de beneficiamento comum nas empresas de ferro, aço e metais não ferrosos. O controle parte de uma ordem de beneficiamento que consiste em uma ou mais ordens de transformação encadeadas ou não entre si.

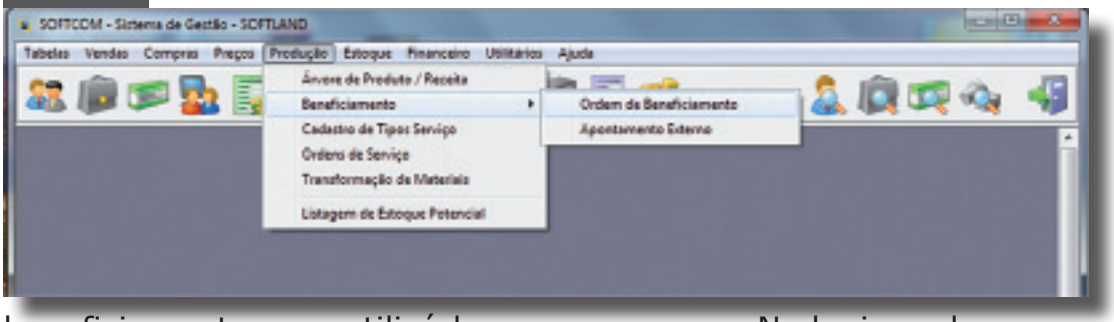
Com este módulo é possível controlar a sequência de produção de um dado material. Cada uma dessas fases da produção é chamada de **Ordem de Transformação** e o conjunto de ordens de transformações é chamado de **Ordem de Beneficiamento**.

Os serviços previstos na Ordem de Transformação podem ser executados internamente e também podem ser remetidos para um fornecedor de serviços. Dependendo dessa escolha, o processo de controle muda um pouco, já que no segundo caso, trata-se de controle de beneficiamento externo, demandando maior cuidado.

1.1 Acesso ao módulo

OBS: É necessário possuir direito de acesso às rotinas de acesso ao beneficiamento para utilizá-lo

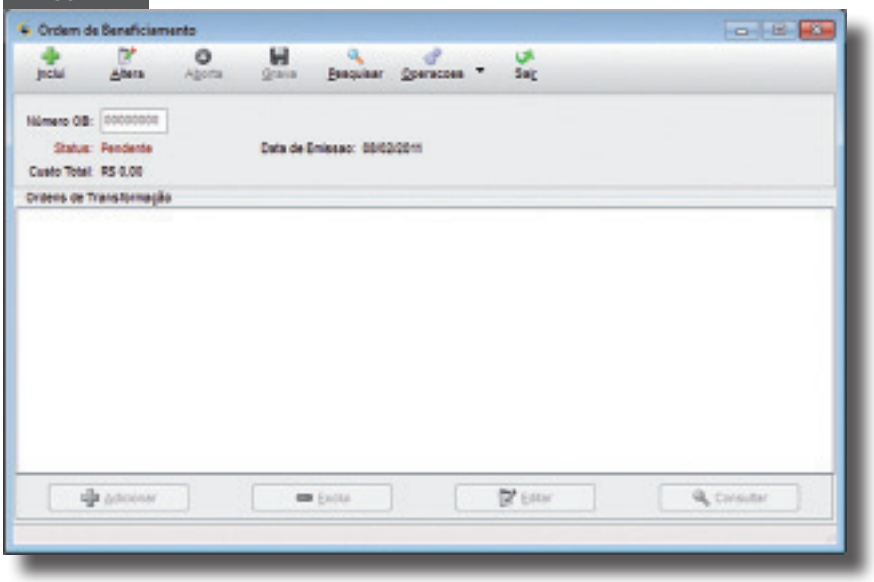
FIGURA 1


SOFTCOM - Sistema de Gestão - SOFTLAND
Tabelas Vendas Compras Preços Produção Estoque Financeiro Utilitários Ajuda
Árvore de Produto / Receita
Beneficiamento
Cadastro de Tipos Serviço
Ordens de Serviço
Transformação de Materiais
Listagem de Estoque Potencial
Ordem de Beneficiamento
Apontamento Externo

2. Tela principal

A partir dessa tela é possível incluir ou editar ordens de beneficiamento. Os botões na parte superior controlam a ordem de beneficiamento enquanto os botões inferiores controlam as ordens de transformação.

FIGURA 2



A partir desse ponto, demonstraremos como criar uma nova ordem de beneficiamento, seguindo passo-a-passo até sua conclusão.

2.1 Transformação interna ou externa?

Uma transformação interna é aquela que é executada pela própria empresa, ou seja, nenhum material é remetido a um fornecedor de serviços.

Ao contrário da transformação interna, a transformação externa é enviada para um fornecedor de serviços, que executará o trabalho necessário à transformação de um material em outro. Nesse caso, estão envolvidas notas fiscais de remessa e notas de entrada, que indicam o envio do material e seu posterior recebimento.

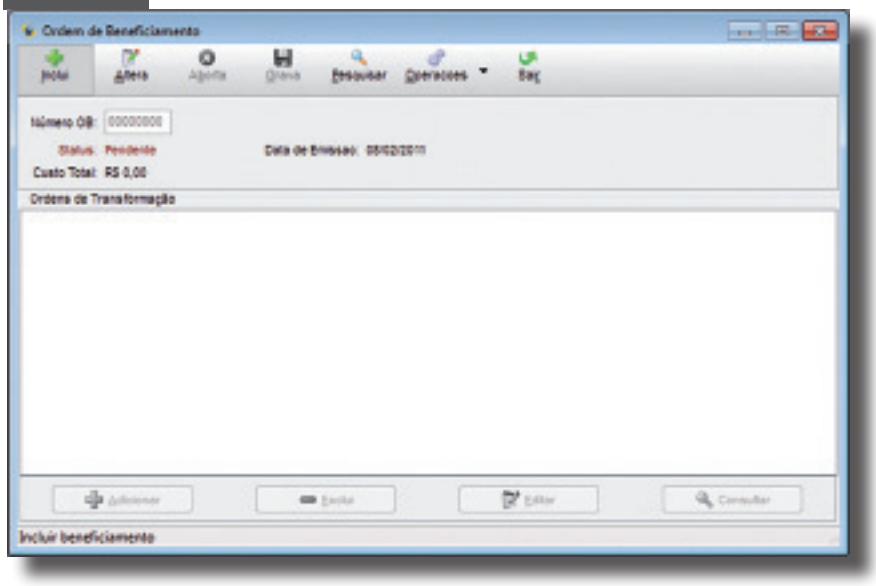
Nada impede que numa mesma ordem de beneficiamento tenhamos transformações externas e internas. A única restrição é que, uma vez escolhido o tipo da transformação, não será mais alterado. Neste caso só será permitido excluir a Ordem de Transformação para depois incluí-la corretamente.

A seguir será demonstrado primeiramente como incluir, acompanhar e concluir um beneficiamento com uma única ordem de transformação externa. Depois, será demonstrado o processo para ordens de transformação internas.

2.1.1 Criando beneficiamento com transformação externa

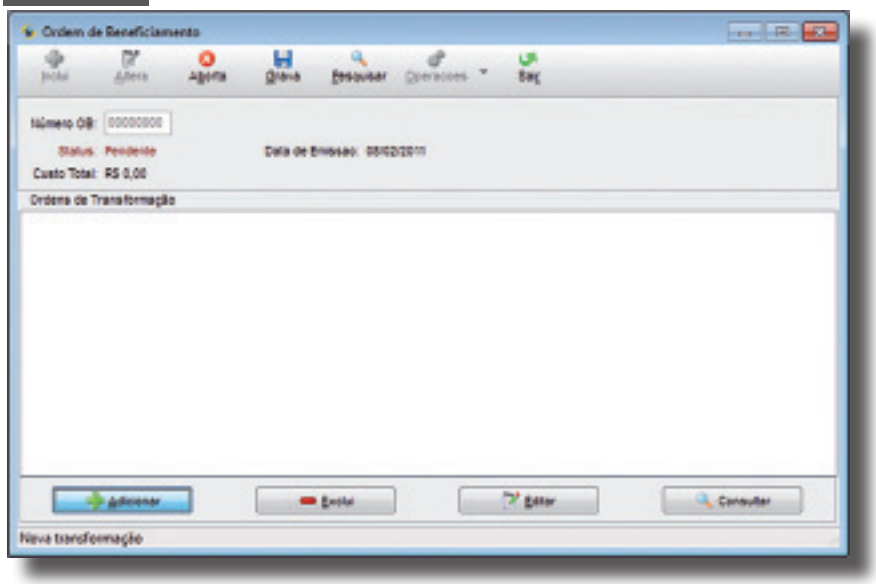
1. Clique no botão incluir.

FIGURA 3



2. Clique no botão Adicionar. OBS: Caso ele não esteja habilitado, significa que o seu usuário não possui acesso para adicionar transformações.

FIGURA 4



3. Será aberta a tela principal para manipulação das transformações. Aqui existem quatro guias: Produtos de Origem, Serviço Aplicado, Produtos de destino e Sobra sendo:

- Produtos de origem: quais produtos servirão de base para a transformação.

- Serviço aplicado: a descrição do serviço que será aplicado, o fornecedor de serviço (se existir) e o custo total para transformar os produtos de origem no(s) produtos de destino.

- Produtos de destino: qual(is) será(ão) o(s) produto(s) resultante(s) dessa transformação.

Sobra:

São permitidas as seguintes relações:

- Um produto de origem para um produto de destino.

- Muitos produtos de origem para um produto de destino.

- Um produto de origem para muitos produtos de destino.

- Vários produtos de origem para vários produtos de destino. Necessário apenas que se observe que, neste caso, ficará mais difícil de se estabelecer rastreabilidade entre lotes de origem e lotes de destino.

4. Na guia Produtos de Origem, clique no botão adicionar e insira as informações do produto de origem. Depois, clique em confirmar (Figura 6).

5. Depois de clicar em confirmar, o produto escolhido aparece no grid (Figura 7).

FIGURA 5

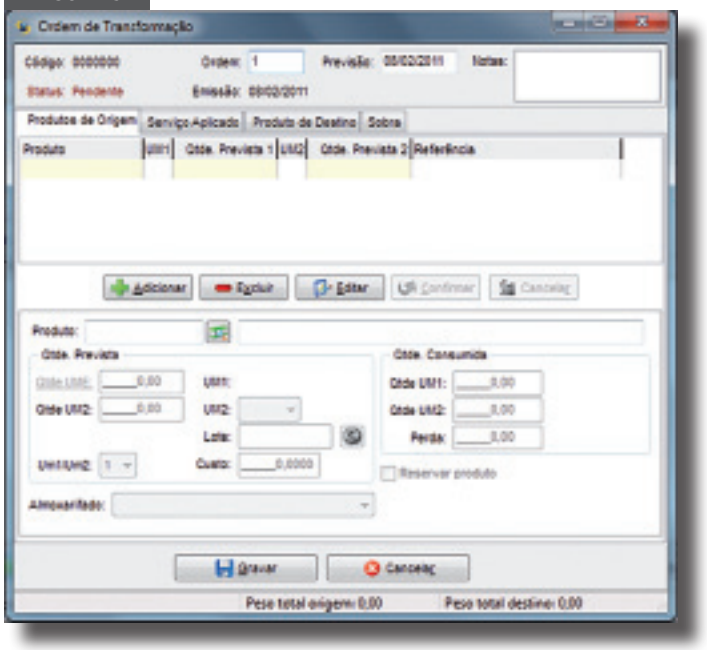
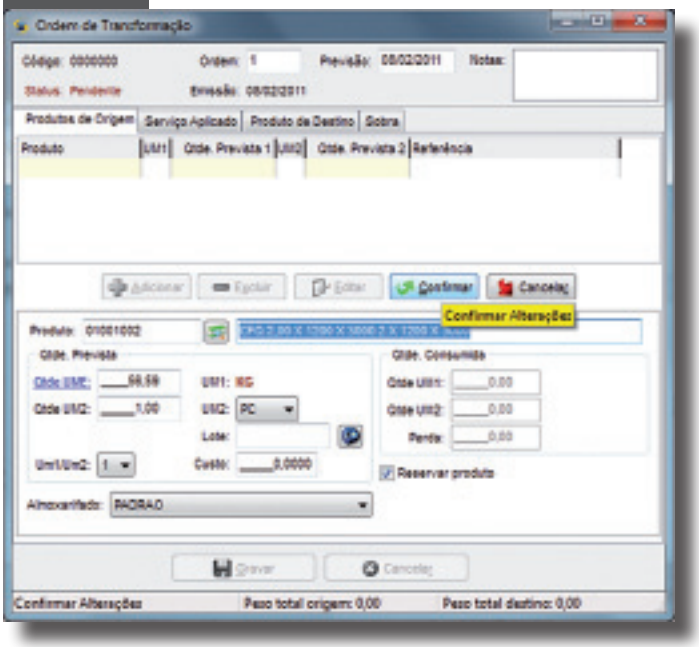


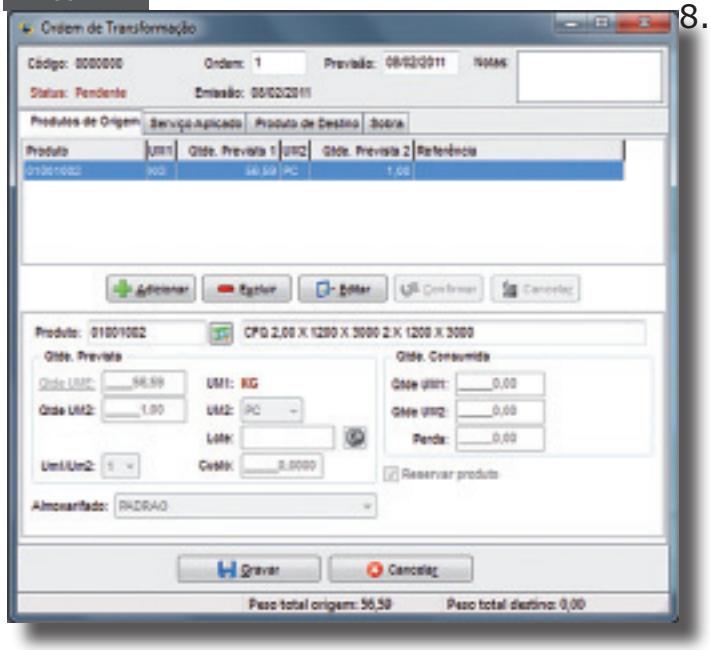
FIGURA 6



6. Após incluir um produto de origem, clique na guia Serviço aplicado. Escolha um fornecedor, descreva o processo que será executado e informe o custo do serviço. **O cálculo do custo final é feito multiplicando-se os custos dos produtos de origem por suas respectivas quantidades previstas + o custo total para executar o serviço.**

7. Na aba Produto de Destino, escolha qual produto será o resultado dessa Ordem de transformação. O processo para adição é idêntico ao do produto de origem.

FIGURA 7



8. Confira os dados e clique no botão Gravar.

9. Se o processo ocorreu corretamente, a seguinte tela é apresentada: um resumo da ordem de beneficiamento, contendo os produtos de destino que serão gerados por cada transformação, o custo total do beneficiamento e seu status atual. Se estiver tudo correto, clique no botão Gravar para confirmar a inserção da Ordem de Beneficiamento.

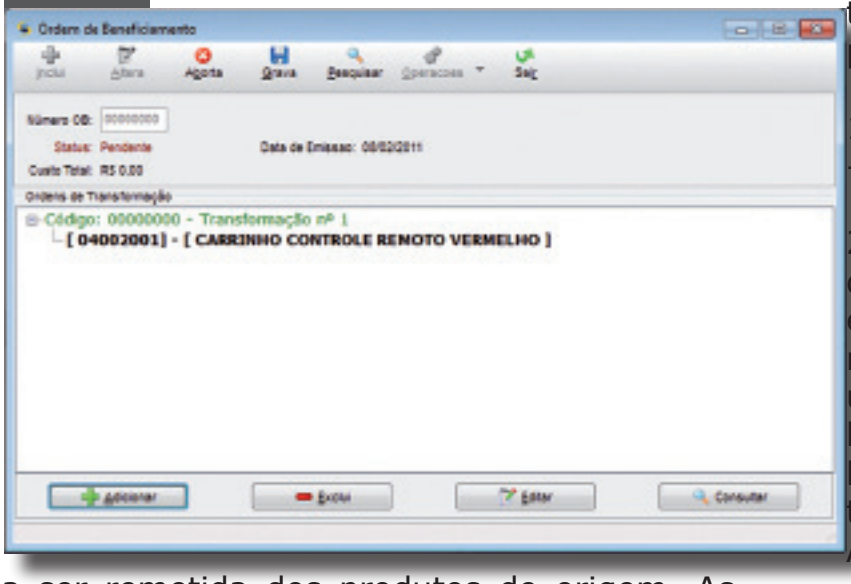
2.1.2 Remetendo a transformação ao fornecedor de serviços

1. Abra a tela de emissão de notas de devoluções e simples remessas. Escolha o fornecedor ao qual a transformação está vinculada (vide item 4 da criação do beneficiamento), a transportadora e a natureza de operação, como mostrado na figura acima. Depois clique no botão Operações -> Importa O.T.

2. Será então apresentada uma tela, contendo:
- do lado direito, todas as transformações pendentes vinculadas ao fornecedor escolhido.
- na parte superior, os produtos de origem da transformação em foco do lado direito.
- na parte inferior, os produtos de destino gerados pela transformação.

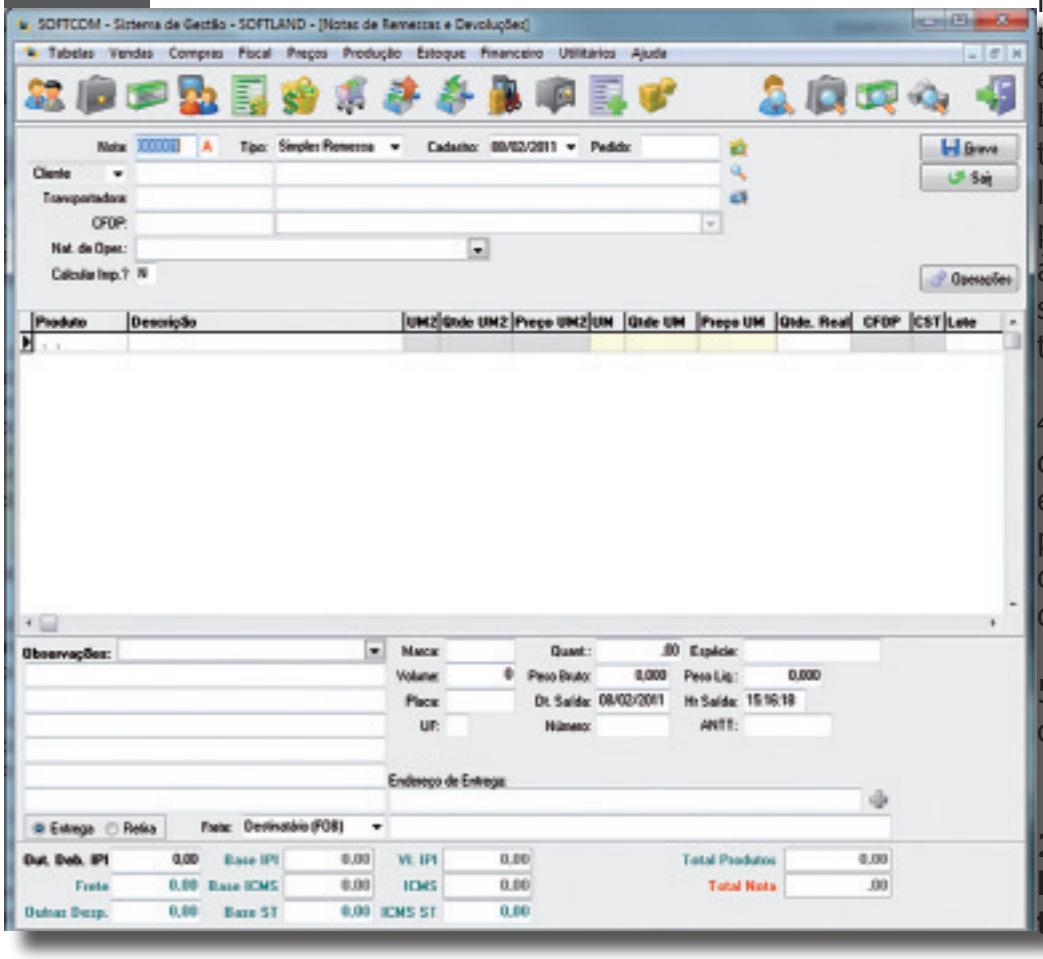
Nesta tela (figura 12), clique sobre a transformação desejada, assinale a caixa de seleção ao lado e escolha a quantidade

FIGURA 10



a ser remetida dos produtos de origem. As quantidades escolhidas podem ser parciais ou totais. Todas as transformações assinaladas serão remetidas na mesma nota.

FIGURA 11



2.1.3 Apontando Ordem de Beneficiamento Externa.

Para apontar as quantidades de uma transformação, a partir do menu principal:

1. Clique em Produção -> Beneficiamento -> Apontamento Externo.

2. Na tela que aparecer (figura 13), digite o número das notas de remessa em que as transformações foram remetidas. Caso não queira apontar uma determinada transformação, basta selecioná-la na lista e clicar no botão Excluir. Quando selecionar as transformações desejadas, clique em Avançar.

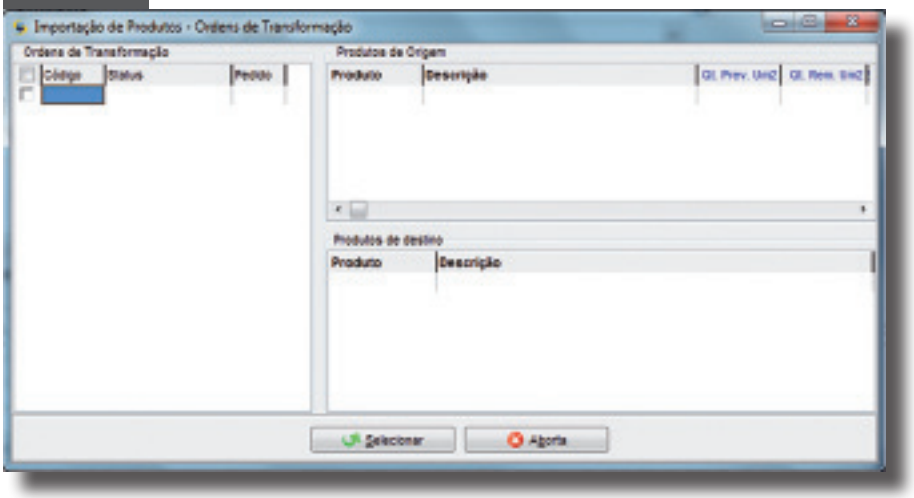
3. Utilize as abas produto de origem e produto de destino para apontar as quantidades que foram recebidas de cada transformação. Para alternar entre as transformações, basta selecionar a transformação desejada na lista ao lado esquerdo. Os produtos cuja quantidade à baixar estiver zerada não serão movimentados. Ao terminar, clique em Avançar.

4. Ao concluir o assistente, o sistema abrirá a tela de emissão de nota de entrada, para que sejam colocados os dados da nota recebida do fornecedor.

5. Assim que terminar, basta clicar em OK.

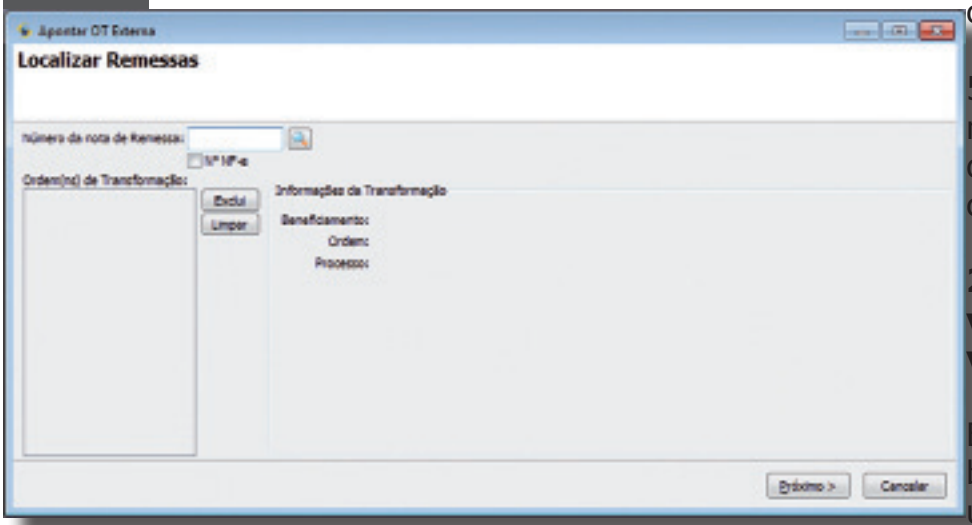
2.1.4 Criando beneficiamento com transformação interna

FIGURA 12



Para criar uma transformação interna, basta seguir os mesmos passos para

FIGURA 13



criar uma transformação externa, com uma única exceção: uma transformação interna não possui fornecedor associado. Sempre que o sistema localizar uma transformação sem fornecedor, a mesma será tratada como transformação interna.

2.1.5 Apontando uma transformação interna

1. A partir do menu principal, clique no menu Produção -> Beneficiamento -> Ordem de Beneficiamento.

2. Clique na seta ao lado do botão operações -> Efetuar apontamento interno.

3. Digite o número da transformação desejada, clique sobre o botão com a lupa e, caso seja a transformação desejada, clique sobre o botão com o sinal de "+" para adicionar a transformação à lista. Repita o processo para quantas transformações desejar. Caso deseje remover uma, basta selecionar na lista e clicar sobre o botão com o sinal de "–". Assim que concluir, clique em Avançar.

4. Aponte as quantidades dos produtos de origem e de destino das transformações. Para alternar entre as transformações, basta selecionar a transformação desejada na lista ao lado esquerdo. Ao apontar todas as quantidades, clique em Avançar.

5. Nesse momento, serão movimentadas as quantidades dos produtos apontados. Basta clicar em concluir.

2.1.6 Beneficiamentos vinculados a pedidos de venda

É possível manter um beneficiamento vinculado a um pedido de venda para que sejam realizados controles no momento do faturamento. Para realizar o vínculo, clique no botão operações e selecione o pedido de venda. Selecione o item ao qual o beneficiamento será vinculado e, no canto inferior direito, clique na opção Beneficiamento. A partir desta tela, é possível cadastrar beneficiamentos de 3 formas distintas:

1. Ordem de beneficiamento: A partir desse botão é possível cadastrar beneficiamentos da forma tradicional (vide passos anteriores desse manual)

2. Gerar ordem de beneficiamento: Essa opção conduz o usuário através de um assistente para construir um beneficiamento cujas transformações são encadeadas (produto de destino de uma entra como produto de origem

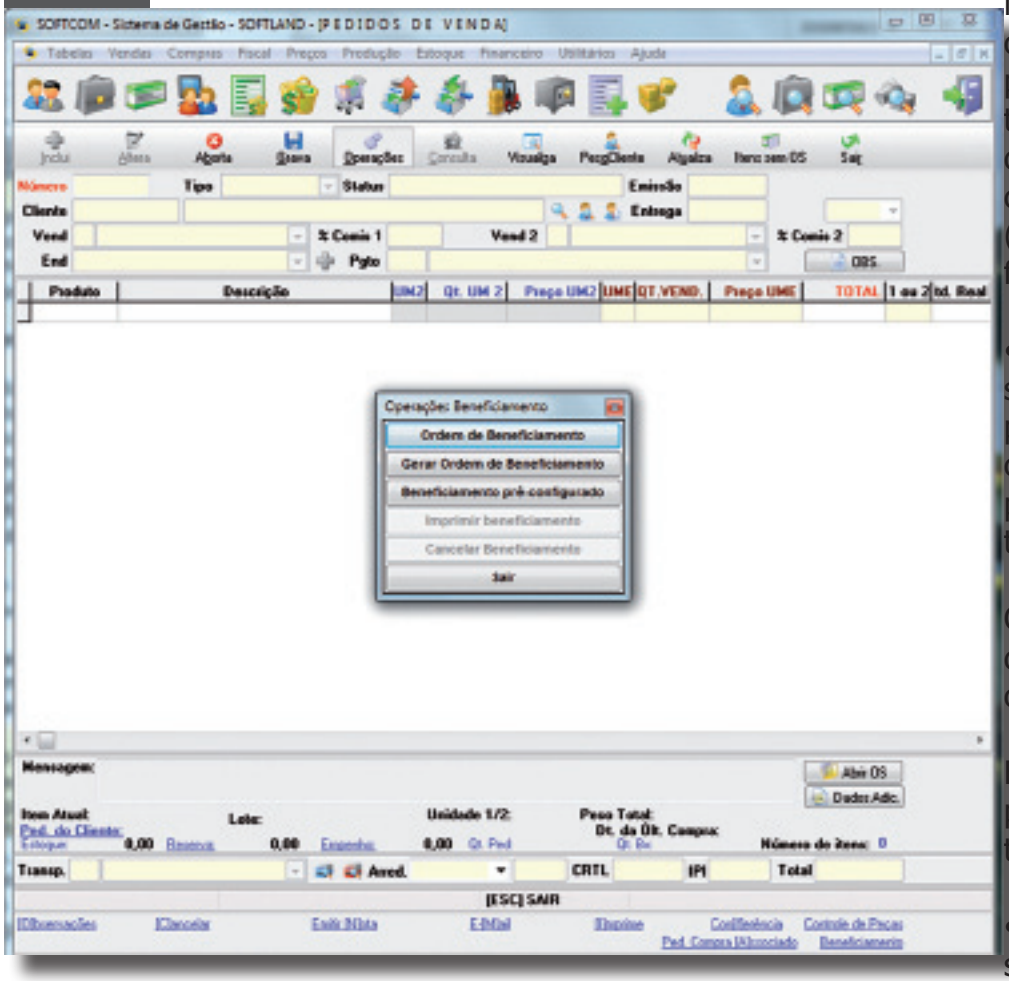
da próxima)

3. Beneficiamento pré-configurado: O sistema utiliza-se de uma configuração pré-existente do produto para montar um beneficiamento com um único clique.

2.1.7 Gerar ordem de beneficiamento

Essa opção se utiliza de um assistente para conduzir o usuário na construção de um beneficiamento cujas transformações são dependentes das anteriores. O produto de destino da última transformação será SEMPRE o item de pedido selecionado.

FIGURA 14



1. Ao abrir o assistente, clique em Avançar.

2. Selecione os produtos de origem que serão utilizados na primeira transformação.

3. Ao selecionar um produto, aparecerá uma janela para configurar alguns parâmetros da transformação como previsão, custo, descrição do serviço e fornecedor. Após selecionar todas as origens, clique em Avançar.

4. Nesse momento é possível escolher quantas transformações farão parte da ordem de beneficiamento que está sendo construída. Implicitamente já existe uma, formada pelos produtos de origem selecionados no passo 2 do assistente e o item de pedido selecionado ao abrir a tela. Caso deseje adicionar uma nova transformação, basta aumentar o número de fases. Ao aumentar o número de fases, aparecerá uma tabela onde é possível adicionar os produtos de destino da nova transformação. Num exemplo de um beneficiamento composto por 2 transformações (2 fases), teríamos o seguinte fluxo:

- O produto de destino selecionado no primeiro passo do assistente entra como produtos de origem para a segunda fase da transformação.

Ou seja, o produto de destino de uma fase é o produto de origem da próxima.

Em outro exemplo, composto por 3 transformações (3 fases) teríamos o seguinte fluxo:

- O produto de destino selecionado no primeiro passo do assistente entra como produtos de origem para a segunda fase da transformação que por sua vez entra como produto de origem para a terceira fase.

5. Ao configurar as fases, basta clicar no botão Avançar.

6. O assistente será concluído e o

beneficiamento já estará vinculado ao item de pedido.

2.1.8 Beneficiamento pré-configurado

Para realizar a pré-configuração:

1. Acesse o menu Tabelas -> Produtos.

2. Selecione o produto para o qual se deseja criar uma configuração padrão de beneficiamento.

3. Clique no botão Cad. Aux -> Beneficiamento -> Configuração.

4. Na primeira aba, cadastre as informações da transformação (serviço, previsão, fornecedor, etc)

5. Na segunda aba, clique no sinal + para adicionar os produtos de origem que serão utilizados para produzir o produto para o qual estamos criando a configuração. Ao inserir as informações do produto, clique em Confirmar para confirmar as informações.

6. Clique em Gravar.

No pedido de venda, sempre que for selecionado um item que possua uma pré-configuração, basta selecionar a opção **Beneficiamento pré-configurado** para que o sistema monte automaticamente um beneficiamento com base na pré-configuração existente. A grande utilidade dessa opção é para quando os beneficiamentos seguem um padrão muito semelhante, mudando unicamente, fornecedores, custos ou outros fatores menores.

OBS: um produto pode ser composto por produtos que também sejam resultado de uma transformação. Com isso, o sistema gerará as transformações na ordem correta para que o todo o material necessário para a produção esteja disponível.

3. Rotinas de Acesso do Módulo

BENEFICIAMENTO
Beneficiamento – Acesso ao Módulo

PROC_BENEFICIAMENTO
Vendas - Cadastro de Processos de Beneficiamento
Permite acessar o cadastro de Processos de Beneficiamento.

INS_BENEF
Beneficiamento - Permite Inserir Ordens de Beneficiamento
Bloqueia a inserção de novas Ordens de Beneficiamento.

EDT_BENEF
Beneficiamento - Permite Editar Ordens de Beneficiamento
Quando habilitada, permite a alteração de Ordens de Beneficiamento

INS_TRANSF
Beneficiamento - Permite Inserir Ordens de Transformação
Quando habilitada, permite a inserção de novas Ordens de Transformação.

DEL_TRANSF
Beneficiamento - Permite Excluir Ordens de Transformação
Quando habilitada, permite que sejam excluídas as Ordens de Transformação.

EDT_TRANSF
Beneficiamento - Permite Alterar Ordens de Transformação
Quando habilitada, permite que sejam alteradas as Ordens de Transformação

BENEF_BLOQFAT
Beneficiamento - Bloqueia o Faturamento Irregular
Quando habilitada, bloqueia o faturamento de itens que sejam beneficiados mas que não possuem quantidades apontadas suficientes para atender a baixa.

AVISOS_BENEF
Beneficiamento - Habilita Avisos Sobre Apontamentos

Quando habilitada, habilita o usuário a receber avisos quando uma Ordem de Beneficiamento está pronta ou parcialmente pronta para faturamento.

CONF_BENEFICIAMENTO
Produtos - Configuração do Beneficiamento
Quando habilitado permite ao usuário criar ou alterar configuração de Produto Beneficiado

EXCLUIR_CONF_BENEF
Produtos - Excluir Configuração do Beneficiamento
Quando habilitada permite que seja excluída a configuração de Beneficiamento do Cadastro de Produtos.

BENEFICIAMENTO
Produção - Menu do Beneficiamento
Permite ter acesso aos módulos de cadastro de Ordens de Beneficiamento e Apontamento Externo pelo menu principal.

ORDEM_BENEFICIAMENTO
Beneficiamento - Cadastro de Ordem de Beneficiamento
Permite ter acesso ao cadastro de Ordens de Beneficiamento pelo menu principal.

APONT_BENEFICIAMENTO
Beneficiamento - Apontamento de OT Externa
Permite ter acesso ao módulo para apontamento de Ordem de Transformação externa.

BENEFATUALIZACUSTOPED
Beneficiamento – Atualiza Custos do Item de Pedido
Se uma ordem de beneficiamento estiver associada a um item de pedido, quando se concluir a ordem de beneficiamento, o sistema atualizará o custo do item e recalculará as margens do item e do pedido.

VALIDARORDEMTRANSF
Beneficiamento – Força Validação da Ordem de Beneficiamento.
Quando habilitada, obriga usuário a apontar as ordens de transformação de uma ordem de beneficiamento na ordem em que foram definidas, ou seja, só é possível apontar a ordem 2 depois de se apontar a ordem 1.

PERMITEQUEBRAORDTRANSF
Beneficiamento – Permite Quebras em Ordem de Beneficiamento.
Quando habilitada, ignora validação igualdade entre pesos de origem e de destino. Normalmente usada por usuários que não desejam controlar o estoque corretamente ou fazer os apontamentos da forma ideal.

ZERACUSTOPRODORIGEM
Beneficiamento – Força Custo Zerado na Origem.
Quando habilitada, traz zero no custo do produto de origem de uma ordem de transformação

EXIBIR_OBS_CLIENTE
Beneficiamento – Exibe Obs do Cliente ao selecioná-lo
Ao vincular uma OT a um item de pedido, força a exibição das observações do cadastro do cliente associado ao pedido.

EXIGEPRECOLOTE
Beneficiamento – Exige Preço em Lote Usado.
Exige que lote utilizado em uma OT esteja devidamente precificado.

CONTINUARBENEF
Beneficiamento - Continuar um beneficiamento
Caso habilitada, permite ao usuário continuar um beneficiamento concluído que não esteja vinculado à item de pedido

REENVIARTRANSFORMACAO
Beneficiamento - Permite Reenviar Email de Transformação
Quando habilitada, permite ao usuário reenviar email de transformação para o fornecedor

VALIDALIBCOMBENEF
Beneficiamento - Verifica Liberação de Pedido Vinculado
Quando habilitada, impede edição do

beneficiamento caso o pedido vinculado tenha sido liberado.

FATBENEFVALIDASTATUS
Beneficiamento - Valida Status do Beneficiamento ao Faturar
Ao faturar um item de pedido vinculado a beneficiamento, valida o faturamento pelo status do beneficiamento e não pela quantidade produzida.

LIBERA_BENEF_COM
Beneficiamento - Permite Liberar Beneficiamentos Comercial
Quando habilitada, permite ao usuário liberar comercialmente as ordens de beneficiamento emitidas. A liberação pode ser feita através do popup "Beneficiamentos a liberar" como também pela própria tela de beneficiamento.

LIBERA_BENEF_EXP
Beneficiamento - Permite Liberar Beneficiamentos Expedição
Quando habilitada, permite ao usuário liberar beneficiamentos para expedição. A liberação pode ser feita através do popup "Beneficiamentos a liberar" como também pela própria tela de beneficiamento.

VISTO_QUALIDADE_BENEF
Beneficiamento - Permite Vistar o Beneficiamento
Quando habilitada, permite ao usuário executar comandos (CTRL+ALT+V) para marcar um beneficiamento/transformação como OK, em função a políticas da qualidade

VER_BENEF_LIBERADOS
Beneficiamento - Exibir Beneficiamentos Liberados
Quando habilitada, permite que o popup de "Beneficiamentos liberados" apareça para o usuário, permitindo um meio rápido para emitir as remessas de beneficiamento.

ALTERACUSTOTRANSF
Beneficiamento - Permite Alterar o Custo da Transformação
Quando habilitada, permite alterar o custo da transformação, caso contrário, calcula o custo em função dos cadastros.

EDITAPRODDESTINOPED
Beneficiamento - Permite Editar Produto de Destino no Wizard
Quando habilitada, permite ao usuário editar o produto de destino final no wizard de construção de beneficiamento.

Softland Sistemas
Tel.: 11 3256-2137
suporte@softlandsistemas.com.br
contato@softlandsistemas.com.br
www.softlandsistemas.com.br

Copyright 2011, Softland Sistemas©
Todos os direitos reservados